



# BIO R-IPC-30

**Consolidante protettivo idrorepellente a base di silicato di etile, silossani ed additivi in miscela solvente**



**DESTINAZIONE** → **Pietre naturali** di qualsiasi natura e **manufatti edili assorbenti**, sia di interesse storico-artistico e/o monumentale che non.

**PROPRIETÀ** → Consolidante protettivo a base di **silicato di etile, silossani oligomeri ed additivi** (DC-OIT ed IPBC) in miscela solvente inerte.

I particolari solventi consentono un **ottimale assorbimento del principio attivo** tramite i capillari del materiale lapideo **sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra**. Qui, in seguito ad una reazione chimica con l'umidità atmosferica, esso **si trasforma in gel di silice** che, successivamente, **agisce da legante del materiale decoeso** senza dar luogo a sottoprodotti salini. La componente silossanica **esplica un'importante azione idrorepellente**, nonché la funzione di ponte tra molecole di natura calcarea ed il silicato di etile. **BIO R-IPC 30 non modifica la traspirabilità del supporto e non diminuisce la permeabilità al vapor d'acqua**, non modifica l'aspetto cromatico dei materiali trattati e presenta una **elevata resistenza ai raggi UV**.

**USO** → Applicare **BIO R-IPC 30** solo sulle zone da consolidare di **superfici assorbenti, pulite e perfettamente asciutte** che presentano importanti fenomeni di disgregazione e decoesione del materiale lapideo. Il prodotto è già **pronto all'uso** e può essere applicato, a seconda delle necessità, servendosi di **vaporizzatore a bassa pressione** o di **pennello morbido in fibre naturali**. Si consiglia di applicare il prodotto **fino a completa saturazione del supporto lapideo**. Altrimenti, si possono applicare due mani di prodotto, bagnato su bagnato. Applicare **in maniera uniforme, evitando ristagni superficiali di prodotto**. Attendere almeno 15/20 giorni al fine di valutare l'efficacia del trattamento. Effettuare dei test preliminari sulla superficie da trattare al fine di evitare possibili effetti indesiderati.

**RESA** → A titolo puramente indicativo **5-10 mq/l** di prodotto.

## DATI TECNICI

- ➔ **ASPETTO:** liquido trasparente
- ➔ **PESO SPECIFICO:** 0,88 Kg/l ± 0,1
- ➔ **RIDUZIONE ASSORBIMENTO D'ACQUA:** > 75% \*

\*Valori ottenuti da prove di laboratorio, nella pratica comune possono subire variazioni anche importanti

## CONFEZIONAMENTO

**1CR108L5** → 2 x **TANICA** in plastica da litri 5

**CAPITOLATO** → Consolidante protettivo a base di silicato di etile, silossani oligomeri ed additivi (DC-OIT+IPBC) in miscela solvente inerte, specifico per pietre naturali di qualsiasi natura e manufatti assorbenti, anche di interesse storico-artistico e/o monumentale (tipo **BIO R-IPC 30** della CIR). Il prodotto deve presentare una quantità di gel depositato pari al 30±5%, deve presentare una riduzione dell'assorbimento d'acqua >75%. Tale consolidante non deve alterare l'aspetto cromatico del supporto, deve lasciare inalterata la sua traspirazione, deve avere elevata resistenza ai raggi UV e deve essere facilmente applicabile a pennello o a spruzzo. Deve essere corredato di scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesto dalla normativa in vigore. Su richiesta deve essere disponibile scheda tecnico-scientifica comprovante le proprietà del prodotto.

## AVVERTENZE

- ➔ Prodotto destinato ad uso professionale.
- ➔ Temperature d'impiego: +10°C/+35°C
- ➔ Non applicare in condizioni di pioggia imminente o di pieno sole.
- ➔ Proteggere accuratamente le superfici alle quali il prodotto non è destinato.
- ➔ Ventilare adeguatamente i locali chiusi durante l'utilizzo del prodotto.
- ➔ Non fumare né usare fiamme libere durante l'applicazione.
- ➔ Equipaggiare gli operatori come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.
- ➔ Coprire con teli impermeabili il ponteggio per proteggerlo dalla pioggia e dall'umidità

## INDICAZIONI DI PERICOLO

### INDICAZIONI DI PERICOLO "H":

- H225 LIQUIDO E VAPORI FACILMENTE INFIAMMABILI
- H360FD PUÒ NUOCERE ALLA FERTILITÀ. PUÒ NUOCERE AL FETO
- H319 PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE
- H336 PUÒ PROVOCARE SONNOLENZA O VERTIGINI
- H412 NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI CON EFFETTI DI LUNGA DURATA
- EUIH208 CONTIENE: 2-PROPANOLO; 4,5-DICLORO-2-HISOTIAZOL-3-ONE, ACIDO SALICILICO, TETRAETIL ESTERE, PRODOTTI DI REAZIONE CON BIS(AcetoSS)DIBUTILSTANATO, PUÒ PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA. USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI

### INDICAZIONI DI PRUDENZA "P":

- P101 IN CASO DI CONSULTAZIONE DI UN MEDICO, TENERE A DISPOSIZIONE IL CONTENITORE O L'ETICHETTA DEL PRODOTTO
- P102 TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI
- P210 TENERE LONTANO DA FONTI DI CALORE, SUPERFICIE CALDE, SCINTILLE, FIANNE LIBERE O ALTRI FONTI DI ACCENSIONE. NON FUMARE
- P233 TENERE IL RECIPIENTE BEN CHIUSO
- P261 EVITARE DI RESPIRARE LA POLVERE / I FUMI / I GAS / LA NEBBIA / I VAPORI / GLI AEROSOL
- P280 INDOSSARE GUANTI PROTETTIVI E PROTEGGERE GLI OCCHI/IL VISO
- P308+P313 IN CASO DI ESPOSIZIONE O DI POSSIBILE ESPOSIZIONE, CONSULTARE UN MEDICO
- P501 SMALTIRE IL PRODOTTO / RECIPIENTE IN CONFORMITÀ ALLA REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.